

8.2 p. 306 exemple 1

a) $2x + \frac{1}{10} = \frac{3}{5}$

Deux étapes:

#1 addition/soustraction

#2 multiplication / division

a) $\frac{k}{3} - \frac{1}{2} = -1\frac{3}{4}$

b) Méthode 1:

Rappeler: avant de commencer de résoudre l'équation: **changer tous les fractions propres à leurs formes impropres**

$$\frac{k}{3} - \frac{1}{2} = -1\frac{3}{4}$$

Façon 2:

Si tu préfères effectuer les opérations avec les nombres entiers....

#1 transforme les fractions en multipliant TOUS les termes de l'équation avec un le plus petit commun multiple (**PPCM**) de TOUS les dénominateurs (d'abord transforme les nombres mixtes à fractions impropres)

#2 continue comme d'habitude

*Il faut que:

-tu multiplies par CHAQUE terme (pas uniquement les fractions)

-tu sais BIEN la méthode d'éliminer les facteurs communs aux fractions

Maintenant:

Deux étapes:

#1 + / -

#2 × / ÷

Montre ce que tu sais p. 307

REGARDE TES NOTES POUR L'AIDE!!!

Montre ce que tu sais

Résous ces équations et vérifie tes réponses.

a) $2y + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

b) $\frac{n}{2} - \frac{3}{4} = 2\frac{3}{8}$

Réponses: a) $y = \frac{1}{8}$ b) $n = \frac{25}{4}$

Exemple 2 p. 308

ai) méthode 1 – comme toujours

$$2,8a - 2,5 = -3,7$$

Deux étapes:

#1 + / -

#2 \times / \div

aii) méthode 2 – transformer les nombres décimaux

$$2,8a - 2,5 = -3,7$$

b)

$$\frac{a}{2,8} - 2,5 = -3,7$$

Montre ce que tu sais p. 308

REGARDE TES NOTES POUR AIDE!!!

Les devoirs: p. 311 #5, 7, 9, 11

Montre ce que tu sais

Résous $\frac{h}{1,6} + 3,3 = 1,8$ et vérifie ta solution.

réponse: $h = - 2,4$